

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-122890

(43)Date of publication of application : 28.04.2000

(51)Int.Cl. G06F 11/22
G01R 31/28
G06F 17/50
H03K 19/177

(21)Application number : 10-289039 (71)Applicant : DAINIPPON PRINTING CO LTD

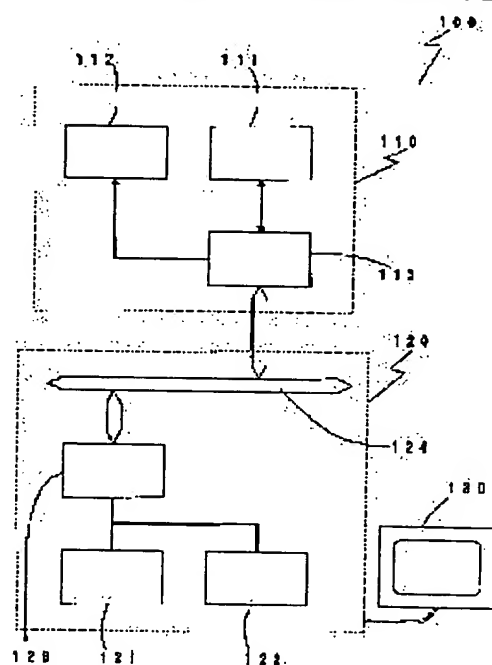
(22)Date of filing : 12.10.1998 (72)Inventor : MASUDA KENJI

(54) CIRCUIT TRIAL PRODUCTION DEVICE AND CIRCUIT VERIFYING DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a circuit trial production device which realizes its function only by programming designed circuit data to an FPGA and is also recycled and further to provide a circuit verifying device which uses such a circuit trial production device, programs to the FPGA by a PC and also verifies an obtained circuit.

SOLUTION: This circuit verifying device 100 which uses a PC (abbreviation for Personal Computer) 120 and verifies a circuit programmed to an FPGA (abbreviation for Field Programmable Gate Array) has a circuit trial production part 110 provided with an interface part 113 for being connected to expansion buses such as a PCI bus and an ISA bus existing in the PC 120, an FPGA 111 for realizing a designed circuit and an FPGA programming part 112 for programming the FPGA 111 and the PC 120, programs the FPGA 111 according to a signal from the PC 120 through the interface part 113 of the part 110 to build a prototype of a circuit to be verified, also inputs to a circuit to be verified according to an input signal from the PC 120 and obtains an output signal from the circuit to be verified to perform verification.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of

rejection or application converted
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

公開特許公報フロントページ

(11)公開番号：特開2000-122890

(43)公開日： 2000年04月28日

(51)Int.Cl.7

G06F 11/22 330

G01R 31/28

G06F 17/50

H03K 19/177

(21)出願番号：特願平10-289039 (71)出願人：大日本印刷株式会社

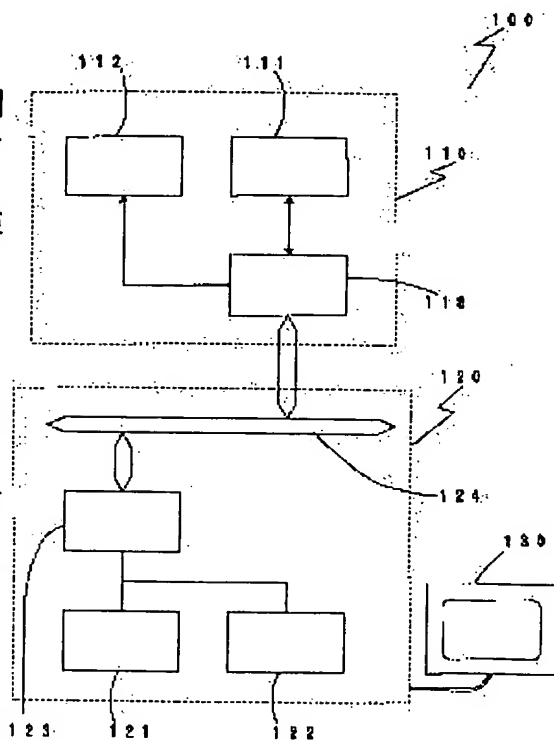
(22)出願日： 1998年10月12日 (72)発明者：増田 健二

(54) 回路試作装置および回路検証装置

(57)【要約】

【課題】設計した回路データをFPGAにプログラムするだけでその機能を実現でき、且つ再利用できる回路試作装置を提供する。更には、そのような回路試作装置を用い、PCにより、FPGAにプログラムでき、且つ、得られた回路を検証することができる回路試作装置を提供する。

【解決手段】PC(Personal Computerの略語)を用い、FPGA(Field Programmable Gate Arrayの略語)にプログラムされた回路を検証する回路検証装置であって、PC内部にあるPCIバスやISAバス等の拡張バスに接続するためのインターフェース部と、設計した回路を実現するためのFPGAと、このFPGAをプログラムするためのFPGAプログラム部とを備えている回路試作部と、PCとを有し、回路試作部のインターフェース部を介して、PCからの信号により、FPGAをプログラムして検証する回路を試作し、且つ、PCからの入力信号により、該検証する回路に入力を行い、該検証する回路からの出力信号を得て検証を行うものである。



リーガルステータス

【審査請求日】

【拒絶査定発送日】

【最終処分種別】

【最終処分日】

【特許番号】

【登録日】

【拒絶査定不服審判番号】

【拒絶査定不服審判請求日】

【本権利消滅日】

Copyright (C); 1998,2000 Japan Patent Office